

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. November 2001 (08.11.2001)

PCT

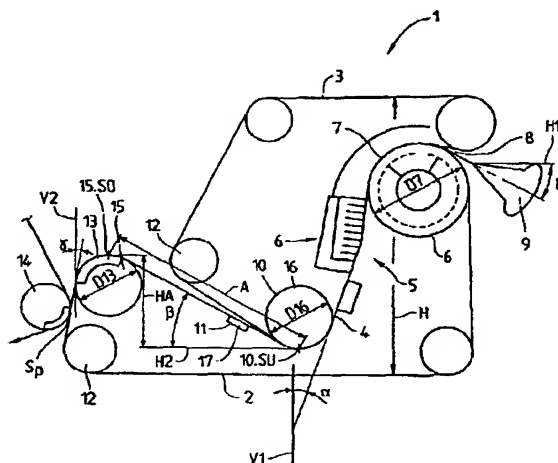
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/83882 A2

- | | |
|--|--|
| <p>(51) Internationale Patentklassifikation⁷: D21F 9/00</p> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/04774</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum:
27. April 2001 (27.04.2001)</p> <p>(25) Einreichungssprache: Deutsch</p> <p>(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch</p> <p>(30) Angaben zur Priorität:
100 21 320.0 2. Mai 2000 (02.05.2000) DE</p> | <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUBIK, Alfred [AT/DE]; Berliner Strasse 13, 88212 Ravensburg (DE). HENSSLER, Joachim [DE/DE]; Franz-Joachim-Beich Strasse 19, 88213 Ravensburg (DE). PRÖSSL, Jürgen [DE/DE]; Happenweiler 402, 88263 Horgenzell (DE). STELZHAMMER, Franz [AT/AT]; Grub 11, A-3071 Böheimkirchen (AT).</p> <p>(74) Gemeinsamer Vertreter: VOITH PAPER PATENT GMBH; Postfach 20 20, 89510 Heidenheim (DE).</p> |
|--|--|

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **TWIN WIRE FORMER**

(54) Bezeichnung: **DOPPELSIEBFORMER**



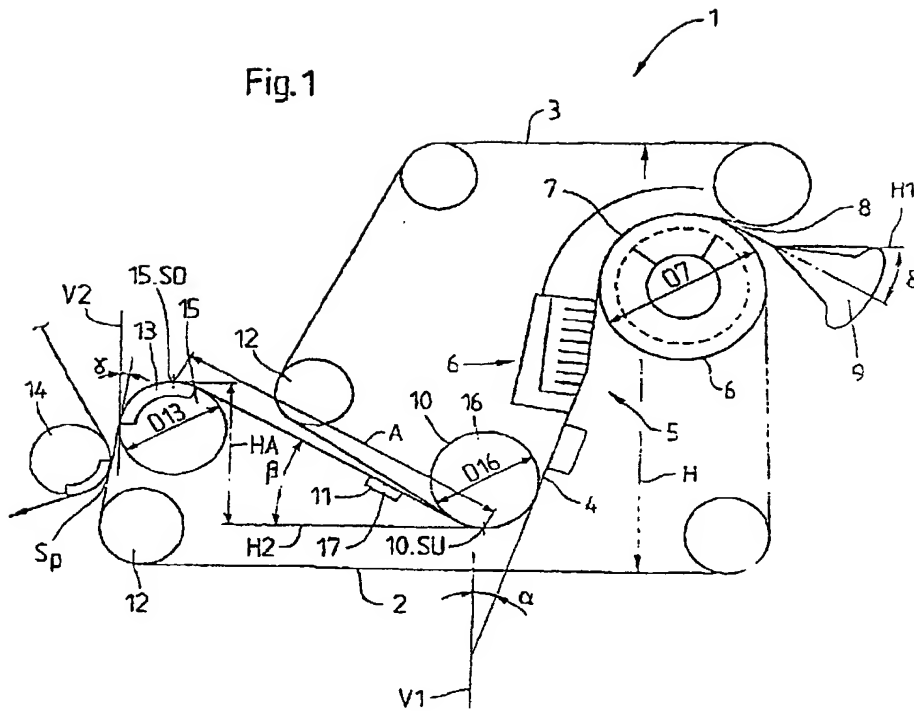
(57) Abstract: The invention relates to a twin wire former (1) for producing a fibrous web (4), in particular a paper, cardboard or tissue web, from a fibrous suspension according to the generic terms of claim 1. The twin wire former (1) is characterized in that, the two wire belts (2, 3) run upwards after a passing a first deviation device (10), forming an angle (β) relative to an imaginary second horizontal plane (H2), in such a way that the upper vertex (15.S0) of the second deviation device (15) lies above the lower vertex (10.SU) of the first deviation device (10), and that the angle (δ) relative to the imaginary first horizontal plane (H1) runs downwards.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Doppelsiebformer (1) zur Herstellung einer Faserstoffbahn (4), insbesondere einer Papier-, Karton- oder Tissuebahn, aus einer Faserstoffsuspension gemäß dem Oberbegriff des Anspruchs 1. Der Doppelsiebformer (1) ist dadurch gekennzeichnet,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/83882 A2

Fig.1



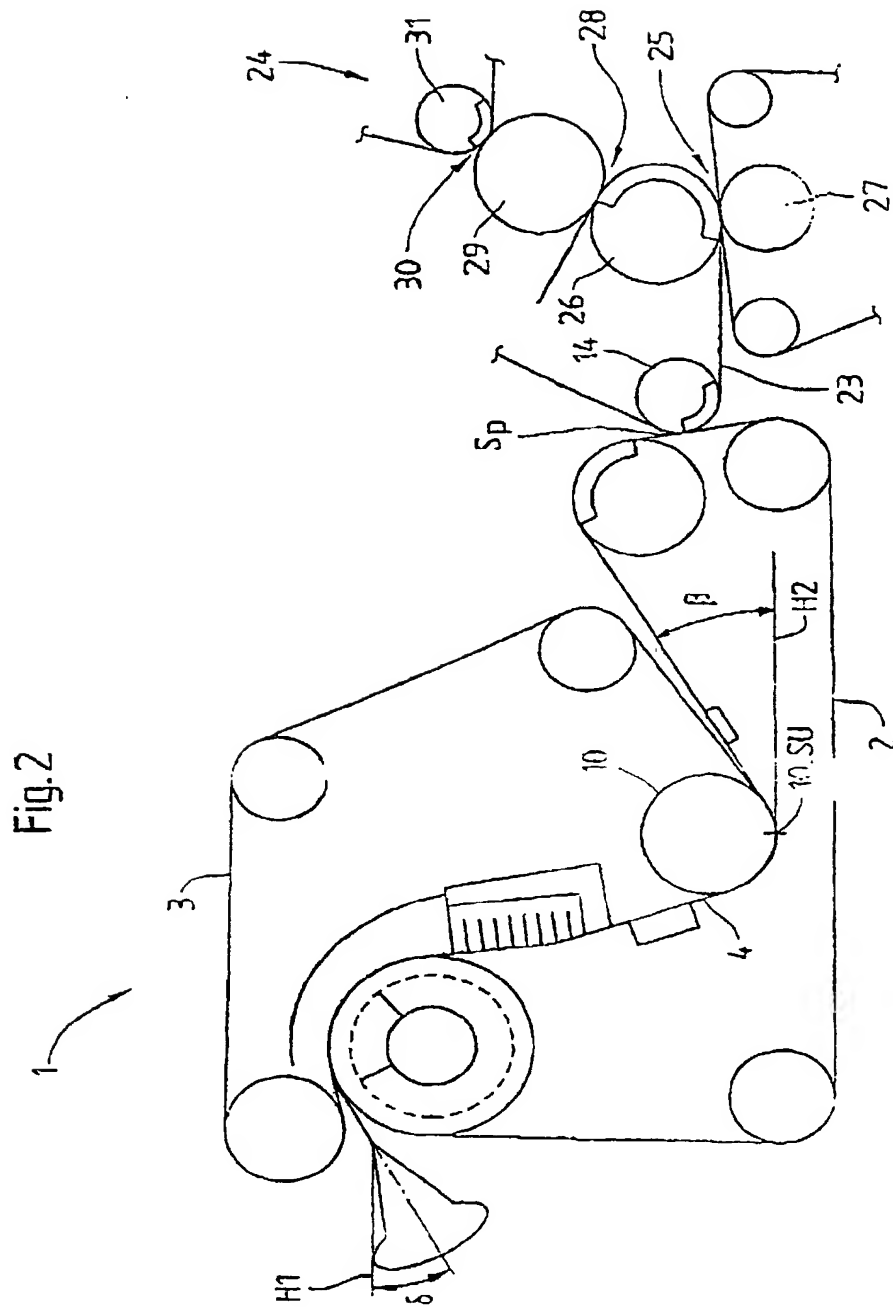
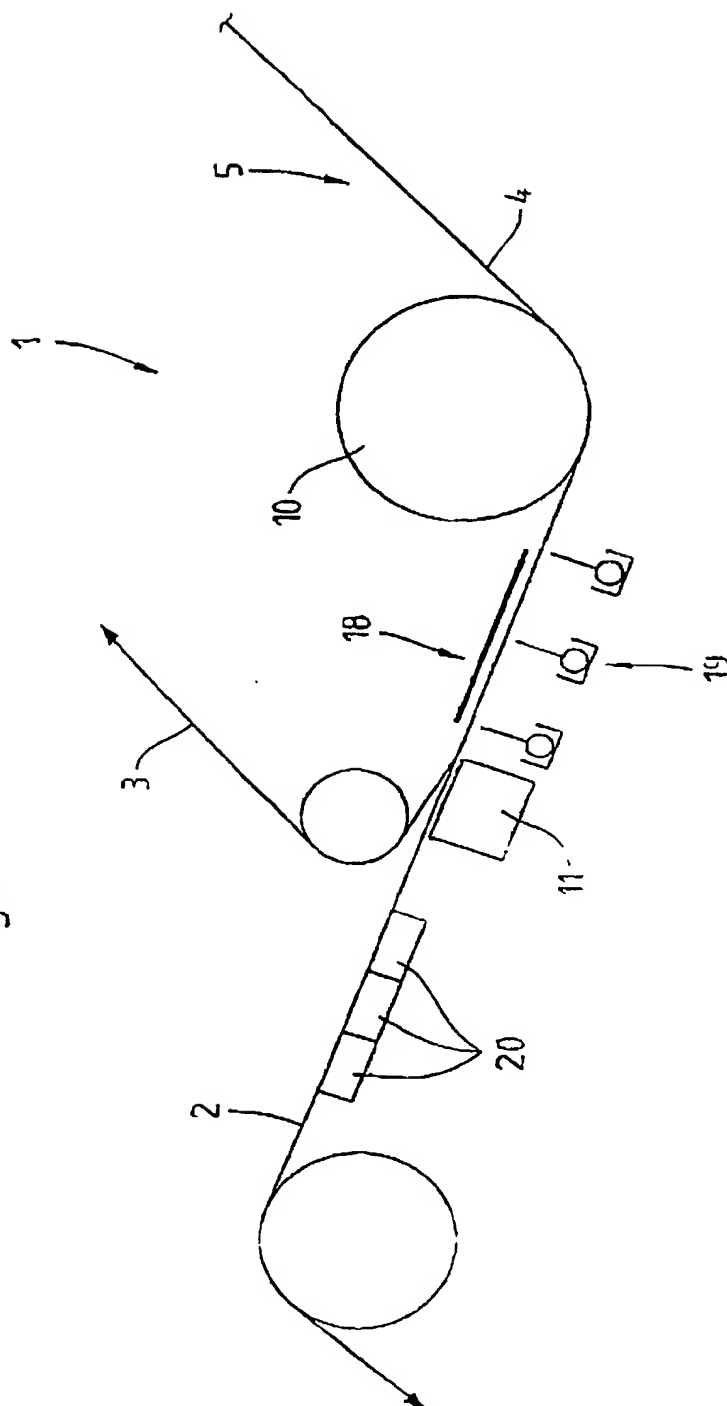


Fig.3



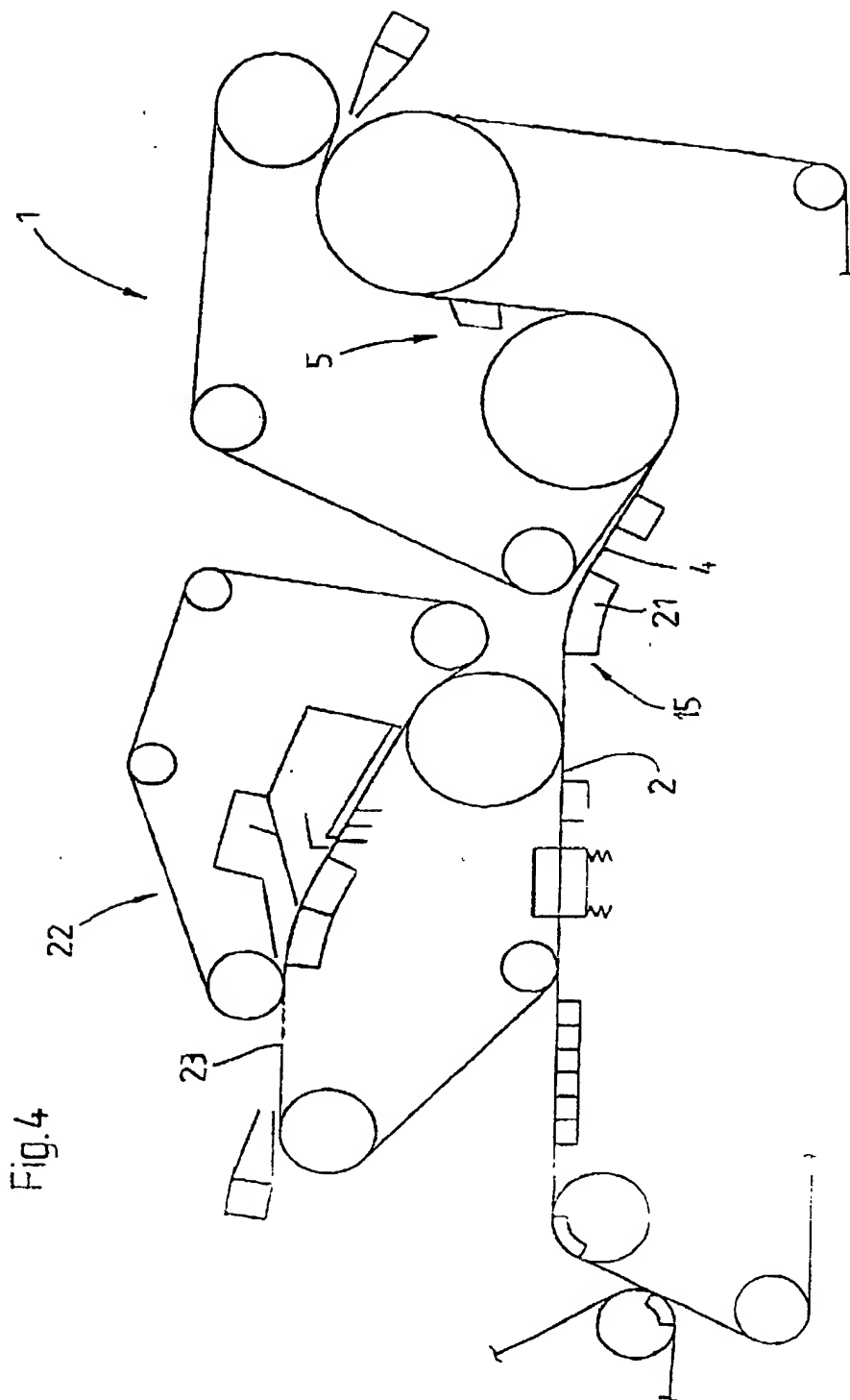


Fig. 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

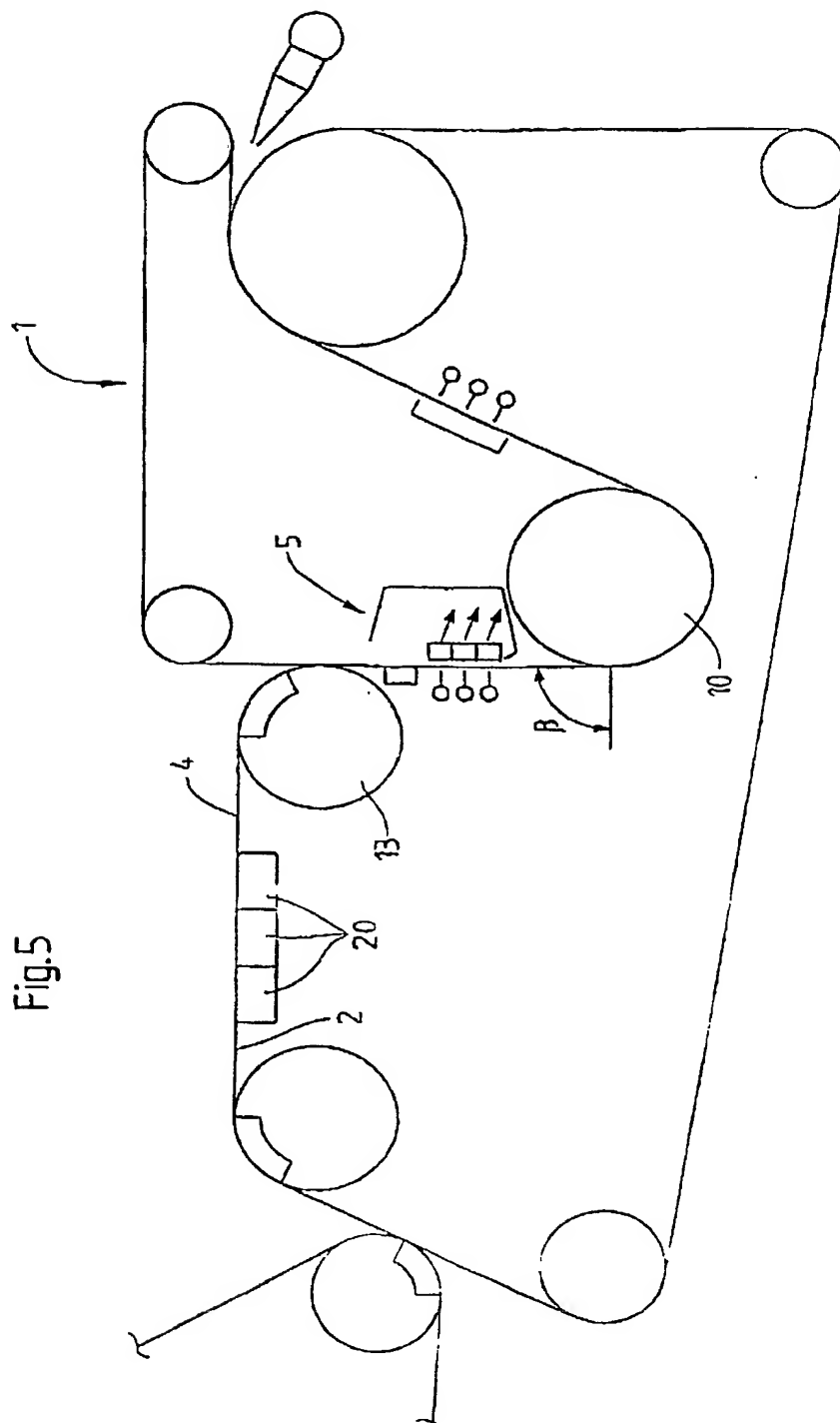


Fig. 5

Fig.6

